

JAPANESE PATENT OFFICE

PATENT ABSTRACTS OF JAPAN

(11)Publication number: 06075732

(43)Date of publication of application: 18.03.1994

(51)Int.CI.

G06F 3/14
B41J 29/42
G06F 15/20

(21)Application number: 04225957

(71)Applicant:

CANON INC

(22)Date of filing: 25.08.1992

(72)Inventor:

SHIMURA AKIHIRO

(54) PRINTER AND MENU SELECTING METHOD

(57)Abstract:

PURPOSE: To display the selection branch of a display language in the language to be selected regardless of the selected language when the parameter of a printer is selected.

CONSTITUTION: When the parameter of a display language is set based on a menu, the present state is shifted to a state 402 by a menu key 401 and then to a state 403

'CONTROL'. Furthermore the state 403 is shifted to a state 405 where the display language of a menu message is selected. Then a language is selected between 'ENGLISH' 406 and 'NIHONGO' 407. In this case, the English selection branches and the Japanese selection branches are displayed in 'ENGLISH' and 'NIHONGO' respectively regardless of the selected language.

特開平6-75732

18日

【特許請求の範囲】

【請求項1】 メニューに従ってパラメタを設定する印刷装置であつて、

前記表示手段による選択肢を表示する表示手段と、
前記メニューの選択肢中には、前記表示手段により表示
する言語を選択する言語選択肢を含み、該言語選択肢の
選択に關わらず前記表示手段を選択される言語で表示
することを特徴とする印刷装置。

【請求項2】 前記表示手段により表示される選択肢
は、前記表示手段に従って選択される言語の各々によ
り記述された選択肢の表として備えられていることを特
徴とする請求項1記載の印刷装置。

【請求項3】 電子写真方式により印刷を行うことを特
徴とする請求項1または2記載の印刷装置。

【請求項4】 インクジェット方式により印刷を行うこ
とを特徴とする請求項1または2記載の印刷装置。

【請求項5】 メニューに従ってパラメタを設定するメ
ニュー選択方法であつて、

前記表示工程による選択肢の表示に従ってパラメタを選
択する選択工程と、を備え、

前記メニューの選択肢中には、前記表示工程により表示
する言語を選択する言語選択肢を含み、該言語選択肢の
選択に關わらず前に前記表示工程により表示される言語で表示
することを特徴とするメニュー選択方法。

20

【発明の詳細な説明】

【0001】

【産業上の利用分野】 本発明は、例えばホストコンピュ
ータ等の上位装置から送られてくる文章データや制御コ
マンド等に従って印刷機等の装置の操作設定を行
ふる装置の装置の操作設定を行なう印刷装置に関するもの
である。

30

【0002】

【従来の技術】 従来、印刷機等の装置の操作設定を行
なうための操作部を持ち、操作部には日本語、英語等の
複数の言語の中から選択する装置の言語による設定項目
の表示が可能な印刷装置があつた。このように複数の言
語のうちから一つの言語を選択し、選択された言語で操
作部に設定項目の表示を行なうように構成された印刷裝
置においては、前記複数の言語のうちから一つの言語を
選択する設定項目の表示においても、設定操作時点で選
択されている言語によって、各言語の選択肢が表示され
るように構成されていた。

40

【発明が解決しようとする課題】 しかしながら、上記従
来例では、日本語や英語等の複数の言語のうちから一つ
の言語を選択する設定項目においても、設定操作時点で
選択されている言語によって、各言語の選択肢が表示され
るように構成されていた。

50

【発明の概要】 本発明は、例えばパラメタを設定する印
刷装置による選択肢の表示に従ってパラメタを選
択する表示手段と、を備え、

前記表示手段により表示される表示手段と、
前記メニューの選択肢中には、前記表示手段により表示
する言語を選択する言語選択肢を含み、該言語選択肢の
選択に關わらず前記表示手段を選択される言語で表示
することを特徴とする印刷装置。

5

【0003】

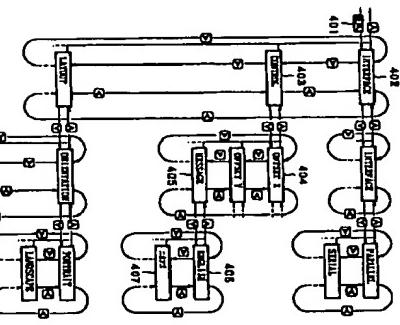
【発明が解決しようとする課題】 しかしながら、上記従
来例では、日本語や英語等の複数の言語のうちから一つ
の言語を選択する設定項目においても、設定操作時点で
選択されている言語によって、各言語の選択肢が表示され
るように構成されていた。

5

【実施例】

【第1実施例】 本発明の実施例として、操作部から表示
言語の選択をすることのできるレーザビームプリンタを示す
説明する。図1は本実施例の印刷装置の構造構成を示す
プロック図である。

【0001】 図1において、1-1は印刷装置本体であ
る。印刷装置1-1においては、1-1は印刷装置全体の制御
を行なうCPUである。2はシステムバス2を通して、システムバス2に接続
される各デバイスを制御する。3はROMであり、CP
U-1が動作するための各種プログラム、データ等を格納
している。本実施例ではROMとしたが、プログラム、
データ等を格納する機能をもつものであれば必ずしもR
OMでなくともよい。4はRAMであり、CPU-1のワ
ーク領域としてデータ等の一時記憶等に用いられる。
5は印刷機構部6との間のインターフェースを制御する印
刷機構インターフェースであり、6は例えば図2に構成を
示す印刷機構部6で、本実施例ではレーザビーム方式であ
るが、この印刷機構部6は、例えばワイヤドットや熱転
写等の印刷機構部であってもよく、ドットイメージを用



特許請求の範囲	摘要
(1) Int. Cl. " G 06 F 3/14 B 7165-5B F 8804-2C 5 92 A 9288-5L	〔特許請求の範囲〕
(2) 出願日 平成6年(1994)3月18日	〔特許請求の範囲〕
(3) 公開日 平成6年(1994)3月18日	〔特許請求の範囲〕
(4) 出願人 キヤノン株式会社	〔特許請求の範囲〕
(5) 発明者 赤村 明弘	〔特許請求の範囲〕
(6) 代理人 弁理士 大塚 康徳 (外1名)	〔特許請求の範囲〕
(7) 出願人 000001007	〔特許請求の範囲〕
(8) 発明者 東京都大田区下丸子3丁目30番2号 キヤノン株式会社内	〔特許請求の範囲〕
(9) 技術表示箇所	〔特許請求の範囲〕
(10) 指定請求の数5	〔特許請求の範囲〕
(11) 類似請求の数5	〔特許請求の範囲〕
(12) 類似請求の数5	〔特許請求の範囲〕
(13) 類似請求の数5	〔特許請求の範囲〕
(14) 類似請求の数5	〔特許請求の範囲〕
(15) 類似請求の数5	〔特許請求の範囲〕
(16) 類似請求の数5	〔特許請求の範囲〕
(17) 類似請求の数5	〔特許請求の範囲〕
(18) 類似請求の数5	〔特許請求の範囲〕
(19) 類似請求の数5	〔特許請求の範囲〕
(20) 類似請求の数5	〔特許請求の範囲〕
(21) 類似請求の数5	〔特許請求の範囲〕
(22) 類似請求の数5	〔特許請求の範囲〕
(23) 類似請求の数5	〔特許請求の範囲〕
(24) 類似請求の数5	〔特許請求の範囲〕
(25) 類似請求の数5	〔特許請求の範囲〕
(26) 類似請求の数5	〔特許請求の範囲〕
(27) 類似請求の数5	〔特許請求の範囲〕
(28) 類似請求の数5	〔特許請求の範囲〕
(29) 類似請求の数5	〔特許請求の範囲〕
(30) 類似請求の数5	〔特許請求の範囲〕
(31) 類似請求の数5	〔特許請求の範囲〕
(32) 類似請求の数5	〔特許請求の範囲〕
(33) 類似請求の数5	〔特許請求の範囲〕
(34) 類似請求の数5	〔特許請求の範囲〕
(35) 類似請求の数5	〔特許請求の範囲〕
(36) 類似請求の数5	〔特許請求の範囲〕
(37) 類似請求の数5	〔特許請求の範囲〕
(38) 類似請求の数5	〔特許請求の範囲〕
(39) 類似請求の数5	〔特許請求の範囲〕
(40) 類似請求の数5	〔特許請求の範囲〕
(41) 類似請求の数5	〔特許請求の範囲〕
(42) 類似請求の数5	〔特許請求の範囲〕
(43) 類似請求の数5	〔特許請求の範囲〕
(44) 類似請求の数5	〔特許請求の範囲〕
(45) 類似請求の数5	〔特許請求の範囲〕
(46) 類似請求の数5	〔特許請求の範囲〕
(47) 類似請求の数5	〔特許請求の範囲〕
(48) 類似請求の数5	〔特許請求の範囲〕
(49) 類似請求の数5	〔特許請求の範囲〕
(50) 類似請求の数5	〔特許請求の範囲〕
(51) 類似請求の数5	〔特許請求の範囲〕
(52) 類似請求の数5	〔特許請求の範囲〕
(53) 類似請求の数5	〔特許請求の範囲〕
(54) 類似請求の数5	〔特許請求の範囲〕
(55) 類似請求の数5	〔特許請求の範囲〕
(56) 類似請求の数5	〔特許請求の範囲〕
(57) 類似請求の数5	〔特許請求の範囲〕
(58) 類似請求の数5	〔特許請求の範囲〕
(59) 類似請求の数5	〔特許請求の範囲〕
(60) 類似請求の数5	〔特許請求の範囲〕
(61) 類似請求の数5	〔特許請求の範囲〕
(62) 類似請求の数5	〔特許請求の範囲〕
(63) 類似請求の数5	〔特許請求の範囲〕
(64) 類似請求の数5	〔特許請求の範囲〕
(65) 類似請求の数5	〔特許請求の範囲〕
(66) 類似請求の数5	〔特許請求の範囲〕
(67) 類似請求の数5	〔特許請求の範囲〕
(68) 類似請求の数5	〔特許請求の範囲〕
(69) 類似請求の数5	〔特許請求の範囲〕
(70) 類似請求の数5	〔特許請求の範囲〕
(71) 類似請求の数5	〔特許請求の範囲〕
(72) 類似請求の数5	〔特許請求の範囲〕
(73) 類似請求の数5	〔特許請求の範囲〕
(74) 類似請求の数5	〔特許請求の範囲〕
(75) 類似請求の数5	〔特許請求の範囲〕
(76) 類似請求の数5	〔特許請求の範囲〕
(77) 類似請求の数5	〔特許請求の範囲〕
(78) 類似請求の数5	〔特許請求の範囲〕
(79) 類似請求の数5	〔特許請求の範囲〕
(80) 類似請求の数5	〔特許請求の範囲〕
(81) 類似請求の数5	〔特許請求の範囲〕
(82) 類似請求の数5	〔特許請求の範囲〕
(83) 類似請求の数5	〔特許請求の範囲〕
(84) 類似請求の数5	〔特許請求の範囲〕
(85) 類似請求の数5	〔特許請求の範囲〕
(86) 類似請求の数5	〔特許請求の範囲〕
(87) 類似請求の数5	〔特許請求の範囲〕
(88) 類似請求の数5	〔特許請求の範囲〕
(89) 類似請求の数5	〔特許請求の範囲〕
(90) 類似請求の数5	〔特許請求の範囲〕
(91) 類似請求の数5	〔特許請求の範囲〕
(92) 類似請求の数5	〔特許請求の範囲〕
(93) 類似請求の数5	〔特許請求の範囲〕
(94) 類似請求の数5	〔特許請求の範囲〕
(95) 類似請求の数5	〔特許請求の範囲〕
(96) 類似請求の数5	〔特許請求の範囲〕
(97) 類似請求の数5	〔特許請求の範囲〕
(98) 類似請求の数5	〔特許請求の範囲〕
(99) 類似請求の数5	〔特許請求の範囲〕
(100) 類似請求の数5	〔特許請求の範囲〕
(101) 類似請求の数5	〔特許請求の範囲〕
(102) 類似請求の数5	〔特許請求の範囲〕
(103) 類似請求の数5	〔特許請求の範囲〕
(104) 類似請求の数5	〔特許請求の範囲〕
(105) 類似請求の数5	〔特許請求の範囲〕
(106) 類似請求の数5	〔特許請求の範囲〕
(107) 類似請求の数5	〔特許請求の範囲〕
(108) 類似請求の数5	〔特許請求の範囲〕
(109) 類似請求の数5	〔特許請求の範囲〕
(110) 類似請求の数5	〔特許請求の範囲〕
(111) 類似請求の数5	〔特許請求の範囲〕
(112) 類似請求の数5	〔特許請求の範囲〕
(113) 類似請求の数5	〔特許請求の範囲〕
(114) 類似請求の数5	〔特許請求の範囲〕
(115) 類似請求の数5	〔特許請求の範囲〕
(116) 類似請求の数5	〔特許請求の範囲〕
(117) 類似請求の数5	〔特許請求の範囲〕
(118) 類似請求の数5	〔特許請求の範囲〕
(119) 類似請求の数5	〔特許請求の範囲〕
(120) 類似請求の数5	〔特許請求の範囲〕
(121) 類似請求の数5	〔特許請求の範囲〕
(122) 類似請求の数5	〔特許請求の範囲〕
(123) 類似請求の数5	〔特許請求の範囲〕
(124) 類似請求の数5	〔特許請求の範囲〕
(125) 類似請求の数5	〔特許請求の範囲〕
(126) 類似請求の数5	〔特許請求の範囲〕
(127) 類似請求の数5	〔特許請求の範囲〕
(128) 類似請求の数5	〔特許請求の範囲〕
(129) 類似請求の数5	〔特許請求の範囲〕
(130) 類似請求の数5	〔特許請求の範囲〕
(131) 類似請求の数5	〔特許請求の範囲〕
(132) 類似請求の数5	〔特許請求の範囲〕
(133) 類似請求の数5	〔特許請求の範囲〕
(134) 類似請求の数5	〔特許請求の範囲〕
(135) 類似請求の数5	〔特許請求の範囲〕
(136) 類似請求の数5	〔特許請求の範囲〕
(137) 類似請求の数5	〔特許請求の範囲〕
(138) 類似請求の数5	〔特許請求の範囲〕
(139) 類似請求の数5	〔特許請求の範囲〕
(140) 類似請求の数5	〔特許請求の範囲〕
(141) 類似請求の数5	〔特許請求の範囲〕
(142) 類似請求の数5	〔特許請求の範囲〕
(143) 類似請求の数5	〔特許請求の範囲〕
(144) 類似請求の数5	〔特許請求の範囲〕
(145) 類似請求の数5	〔特許請求の範囲〕
(146) 類似請求の数5	〔特許請求の範囲〕
(147) 類似請求の数5	〔特許請求の範囲〕
(148) 類似請求の数5	〔特許請求の範囲〕
(149) 類似請求の数5	〔特許請求の範囲〕
(150) 類似請求の数5	〔特許請求の範囲〕
(151) 類似請求の数5	〔特許請求の範囲〕
(152) 類似請求の数5	〔特許請求の範囲〕
(153) 類似請求の数5	〔特許請求の範囲〕
(154) 類似請求の数5	〔特許請求の範囲〕
(155) 類似請求の数5	〔特許請求の範囲〕
(156) 類似請求の数5	〔特許請求の範囲〕
(157) 類似請求の数5	〔特許請求の範囲〕
(158) 類似請求の数5	〔特許請求の範囲〕
(159) 類似請求の数5	〔特許請求の範囲〕
(160) 類似請求の数5	〔特許請求の範囲〕
(161) 類似請求の数5	〔特許請求の範囲〕
(162) 類似請求の数5	〔特許請求の範囲〕
(163) 類似請求の数5	〔特許請求の範囲〕
(164) 類似請求の数5	〔特許請求の範囲〕
(165) 類似請求の数5	〔特許請求の範囲〕
(166) 類似請求の数5	〔特許請求の範囲〕
(167) 類似請求の数5	〔特許請求の範囲〕
(168) 類似請求の数5	〔特許請求の範囲〕
(169) 類似請求の数5	〔特許請求の範囲〕
(170) 類似請求の数5	〔特許請求の範囲〕
(171) 類似請求の数5	〔特許請求の範囲〕
(172) 類似請求の数5	〔特許請求の範囲〕
(173) 類似請求の数5	〔特許請求の範囲〕
(174) 類似請求の数5	〔特許請求の範囲〕
(175) 類似請求の数5	〔特許請求の範囲〕
(176) 類似請求の数5	〔特許請求の範囲〕
(177) 類似請求の数5	〔特許請求の範囲〕
(178) 類似請求の数5	〔特許請求の範囲〕
(179) 類似請求の数5	〔特許請求の範囲〕
(180) 類似請求の数5	〔特許請求の範囲〕
(181) 類似請求の数5	〔特許請求の範囲〕
(182) 類似請求の数5	〔特許請求の範囲〕
(183) 類似請求の数5	〔特許請求の範囲〕
(184) 類似請求の数5	〔特許請求の範囲〕
(185) 類似請求の数5	〔特許請求の範囲〕
(186) 類似請求の数5	〔特許請求の範囲〕
(187) 類似請求の数5	〔特許請求の範囲〕
(188) 類似請求の数5	〔特許請求の範囲〕
(189) 類似請求の数5	〔特許請求の範囲〕
(190) 類似請求の数5	〔特許請求の範囲〕
(191) 類似請求の数5	〔特許請求の範囲〕
(192) 類似請求の数5	〔特許請求の範囲〕
(193) 類似請求の数5	〔特許請求の範囲〕
(194) 類似請求の数5	〔特許請求の範囲〕
(195) 類似請求の数5	〔特許請求の範囲〕
(196) 類似請求の数5	〔特許請求の範囲〕
(197) 類似請求の数5	〔特許請求の範囲〕
(198) 類似請求の数5	〔特許請求の範囲〕
(199) 類似請求の数5	〔特許請求の範囲〕
(200) 類似請求の数5	〔特許請求の範囲〕
(201) 類似請求の数5	〔特許請求の範囲〕
(202) 類似請求の数5	〔特許請求の範囲〕
(203) 類似請求の数5	〔特許請求の範囲〕
(204) 類似請求の数5	〔特許請求の範囲〕
(205) 類似請求の数5	〔特許請求の範囲〕
(206) 類似請求の数5	〔特許請求の範囲〕
(207) 類似請求の数5	〔特許請求の範囲〕
(208) 類似請求の数5	〔特許請求の範囲〕
(209) 類似請求の数5	〔特許請求の範囲〕
(210) 類似請求の数5	〔特許請求の範囲〕
(211) 類似請求の数5	〔特許請求の範囲〕
(212) 類似請求の数5	〔特許請求の範囲〕
(213) 類似請求の数5	〔特許請求の範囲〕
(214) 類似請求の数5	〔特許請求の範囲〕
(215) 類似請求の数5	〔特許請求の範囲〕
(216) 類似請求の数5	〔特許請求の範囲〕
(217) 類似請求の数5	〔特許請求の範囲〕
(218) 類似請求の数5	〔特許請求の範囲〕
(219) 類似請求の数5	〔特許請求の範囲〕
(220) 類似請求の数5	〔特許請求の範囲〕
(221) 類似請求の数5	〔特許請求の範囲〕
(222) 類似請求の数5	〔特許請求の範囲〕
(223) 類似請求の数5	〔特許請求の範囲〕
(224) 類似請求の数5	〔特許請求の範囲〕
(225) 類似請求の数5	〔特許請求の範囲〕
(226) 類似請求の数5	〔特許請求の範囲〕
(227) 類似請求の数5	〔特許請求の範囲〕
(228) 類似請求の数5	〔特許請求の範囲〕
(229) 類似請求の数5	〔特許請求の範囲〕
(230) 類似請求の数5	〔特許請求の範囲〕
(231) 類似請求の数5	〔特許請求の範囲〕
(232) 類似請求の数5	〔特許請求の範囲〕
(233) 類似請求の数5	〔特許請求の範囲〕
(234) 類似請求の数5	〔特許請求の範囲〕
(235) 類似請求の数5	〔特許請求の範囲〕
(236) 類似請求の数5	〔特許請求の範囲〕
(237) 類似請求の数5	〔特許請求の範囲〕
(238) 類似請求の数5	〔特許請求の範囲〕
(239) 類似請求の数5	〔特許請求の範囲〕
(240) 類似請求の数5	〔特許請求の範囲〕
(241) 類似請求の数5	〔特許請求の範囲〕
(242) 類似請求の数5	〔特許請求の範囲〕
(243) 類似請求の数5	〔特許請求の範囲〕
(244) 類似	

として、レーザビームプリンタを例にして説明したが、これに限らずるものでなく、以下で説明するインクジェットモータ5013等にも適用可能である。

ト記録装置IJRAの外観図である。同図において、駆動モータ5013の正逆回転に連動して駆動力伝達ギア5011、5009を介して回転するリードスクリュー5005の螺旋線5004に対して結合するキャリッジH/Cはピン(不図示)を有し、矢印a、b方向に往復移動される。このキャリッジH/Cには、インクジェットカートリッジIJCが搭載されている。5002は紙押え板であり、キャリッジの移動方向に亘って紙をフランジ5000に対して押す。5007、5008はフロントカバーで、キャリッジのレバーフラップ5006のこの端での存在を確認して、モータ5013の回転方向切り換え等を行なうためのホームポジション検知手段である。5016は記録ヘッドの前面をキャップするキャップ部材5022を支撐する部材で、5016はこのキャップ部材5022を支持する吸引手段で、キャップ内開口5018を介して記録ヘッドの吸引回復を行なう。5017はクリーニングブレードで、5019はこのブレードを前後方向に移動可能な部材であり、本体支撑板5018にこれらからのキャビンピング、クリーニング、吸引回復は、キャリッジがホームポジション側の領域にきたときにリードスクリュー5005の作用によってそれらの始点位置で所定の処理が行なえるように構成されているが、周知のタイミングで所定の作動を行なうようにすれば、本例においてはいずれも適用できる。次に、上述した装置の記録印刷を行うための制御構成について、図9に示すプロック図を参照して説明する。制御回路を示す同図において、1700は記録信号を入れるインターフェースで、1700は記録信号を出力するインターフェースである。前述のデータ入出力部8等に付いている。1701はMPU1、1702はMPU1、1701が実行する制御プログラムを格納するプログラムROM、1703は各種データ(上記記録信号やヘッド位置等)に供給される記録データ等)を保持しておくダイナミック型のRAMである。シグナルフェース1700、MPU1、1701、RAM1703間のデータ転送制御も行なう。1710は記録ヘッド1708を搬送するためのキャリアモーター、1709は記録紙搬送のための搬送モーターである。1706はヘッドを駆動するヘッドドライバ、1706、1707はヘッドドライバを駆動するヘッドドライバ、1706、1707はヘッドドライバを駆動するヘッドドライバである。

これぞ搬送モータ1709、キャリッジモータ1710を駆動するためのモータドライバである。

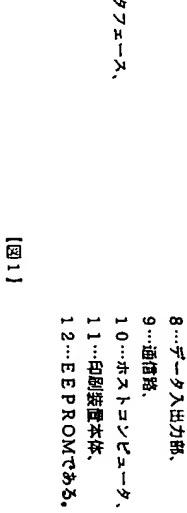
【図8】上記制御構成の動作を説明すると、インクジェット部1700に記録信号がプリント用ト記録データに変換される。そして、モータドライバ706、1707が駆動されると共に、ヘッドドライバ1705に送られた記録データに従ってヘッドが駆動され、印字が行なわれる。

【図9】上記実施例によつても、日本語、英語等の複数の言語のうちから一つの言語を選択する設定項目に

選択すれば、各言語の選択肢をそれぞれの言語のうちから表示する。操作者が、該該の言語のうちから一つの言語を選択する設定項目において、所選の言語の選択を容易に行なうことが可能となる。

【図10】尚、本発明は複数の機器から構成されるシステムに適用しても、1つの機器から成る装置に適用しても良い。また、本発明はシステム或は装置に、本発明を実施するプログラムを供給することによって構成される場合にも適用できることは言うまでもない。

【図11】本実施例の印刷装置の構造構成を示すプロック



【図11】

として、データ入出力部、通信路、ホストコンピュータ、印刷機構成、操作パネル、操作パネル、印刷装置本体、EEPROMである。

ト記録装置IJRAの外観図である。同図において、

駆動モータ5013の正逆回転に連動して駆動力伝達ギア5011、5009を介して回転するリードスクリュー5005の螺旋線5004に対して結合するキャリッジH/Cはピン(不図示)を有し、矢印a、b方向に往復移動される。このキャリッジH/Cには、インクジェットカートリッジIJCが搭載されている。5002は紙押え板であり、キャリッジの移動方向に亘って紙をフランジ5000に対して押す。5007、5008はフロントカバーで、キャリッジのレバーフラップ5006のこの端での存在を確認して、モータ5013の回転方向切り換え等を行なうためのホームポジション検知手段である。5016は記録ヘッドの前面をキャップするキャップ部材5022を支撐する部材で、5016はこのキャップ部材5022を支持する吸引手段で、キャップ内開口5018を介して記録ヘッドの吸引回復を行なう。5017はクリーニングブレードで、5019はこのブレードを前後方向に移動可能な部材であり、本体支撑板5018にこれらからのキャビンピング、クリーニング、吸引回復は、キャリッジがホームポジション側の領域にきたときにリードスクリュー5005の作用によってそれらの始点位置で所定の処理が行なえるように構成されているが、周知のタイミングで所定の作動を行なうようにすれば、本例においてはいずれも適用できる。次に、上述した装置の記録印刷を行うための制御構成について、図9に示すプロック図を参照して説明する。制御回路を示す同図において、1700は記録信号を入れるインターフェースで、1700は記録信号を出力するインターフェースである。前述のデータ入出力部8等に付いている。1701はMPU1、1702はMPU1、1701が実行する制御プログラムを格納するプログラムROM、1703は各種データ(上記記録信号やヘッド位置等)に供給される記録データ等)を保持しておくダイナミック型のRAMである。シグナルフェース1700、MPU1、1701、RAM1703間のデータ転送制御も行なう。1710は記録ヘッド1708を搬送するためのキャリアモーター、1709は記録紙搬送のための搬送モーターである。1706はヘッドを駆動するヘッドドライバ、1706、1707はヘッドドライバを駆動するヘッドドライバ、1706、1707はヘッドドライバを駆動するヘッドドライバである。

これぞ搬送モータ1709、キャリッジモータ1710を駆動するためのモータドライバである。

【図8】上記制御構成の動作を説明すると、インク

ジェット部1700に記録信号がプリント用ト記録データに変換される。そして、モータドライバ706、1707が駆動されると共に、ヘッドドライバ1705に送られた記録データに従ってヘッドが駆動され、印字が行なわれる。

【図9】上記実施例によつても、日本語、英語等の複数の言語のうちから一つの言語を選択する設定項目に

選択すれば、各言語の選択肢をそれぞれの言語のうちから一つの言語を選択する設定項目において、所選の言語の選択肢を容易に行なうことが可能となる。

【図10】尚、本発明は複数の機器から構成されるシステムに適用しても、1つの機器から成る装置に適用しても良い。また、本発明はシステム或は装置に、本発明を実施するプログラムを供給することによって構成され

る場合にも適用できることは言うまでもない。

【図11】本実施例の印刷装置の構造構成を示すプロック

図である。

【図2】レーザビームプリンタ(LBP)の内部構造を示す断面図である。

【図3】操作部7の外観の一例を示す図である。

【図4】英語表示の環境設定メニューの構造および操作による遷移の一例を示す図である。

【図5】日本語表示の環境設定メニューの構造および操作による遷移の一例を示す図である。

【図6】メニュー一覧セレクトブルを示す図である。

【図7】第2の実施例における界面を示す図である。

【図8】インクジェット記録装置IJRAの外観図であ

る。

【図9】インクジェット記録装置のプロトチャートで

【図10】メニュー表示の処理手順のフローチャートで

ある。

【図11】本実施例の印刷装置の構造構成を示すプロック

図である。

【図12】操作部7の外観の一例を示す図である。

【図13】操作部7の外観の一例を示す図である。

【図14】英語表示の環境設定メニューの構造および操

作による遷移の一例を示す図である。

【図15】日本語表示の環境設定メニューの構造および操

作による遷移の一例を示す図である。

【図16】メニュー一覧セレクトブルを示す図である。

【図17】第2の実施例における界面を示す図である。

【図18】インクジェット記録装置IJRAの外観図であ

る。

【図19】インクジェット記録装置のプロトチャートで

ある。

【図20】メニュー表示の処理手順のフローチャートで

ある。

【図21】本実施例の印刷装置の構造構成を示すプロック

図である。

【図22】操作部7の外観の一例を示す図である。

【図23】操作部7の外観の一例を示す図である。

【図24】英語表示の環境設定メニューの構造および操

作による遷移の一例を示す図である。

【図25】日本語表示の環境設定メニューの構造および操

作による遷移の一例を示す図である。

【図26】メニュー一覧セレクトブルを示す図である。

【図27】第2の実施例における界面を示す図である。

【図28】インクジェット記録装置IJRAの外観図であ

る。

【図29】インクジェット記録装置のプロトチャートで

ある。

【図30】メニュー表示の処理手順のフローチャートで

ある。

【図31】本実施例の印刷装置の構造構成を示すプロック

図である。

【図32】操作部7の外観の一例を示す図である。

【図33】操作部7の外観の一例を示す図である。

【図34】英語表示の環境設定メニューの構造および操

作による遷移の一例を示す図である。

【図35】日本語表示の環境設定メニューの構造および操

作による遷移の一例を示す図である。

【図36】メニュー一覧セレクトブルを示す図である。

【図37】第2の実施例における界面を示す図である。

【図38】インクジェット記録装置IJRAの外観図であ

る。

【図39】インクジェット記録装置のプロトチャートで

ある。

【図40】メニュー表示の処理手順のフローチャートで

ある。

【図41】本実施例の印刷装置の構造構成を示すプロック

図である。

【図42】操作部7の外観の一例を示す図である。

【図43】操作部7の外観の一例を示す図である。

【図44】英語表示の環境設定メニューの構造および操

作による遷移の一例を示す図である。

【図45】日本語表示の環境設定メニューの構造および操

作による遷移の一例を示す図である。

【図46】メニュー一覧セレクトブルを示す図である。

【図47】第2の実施例における界面を示す図である。

【図48】インクジェット記録装置IJRAの外観図であ

る。

【図49】インクジェット記録装置のプロトチャートで

ある。

【図50】メニュー表示の処理手順のフローチャートで

ある。

【図51】本実施例の印刷装置の構造構成を示すプロック

図である。

【図52】操作部7の外観の一例を示す図である。

【図53】操作部7の外観の一例を示す図である。

【図54】英語表示の環境設定メニューの構造および操

作による遷移の一例を示す図である。

【図55】日本語表示の環境設定メニューの構造および操

作による遷移の一例を示す図である。

【図56】メニュー一覧セレクトブルを示す図である。

【図57】第2の実施例における界面を示す図である。

【図58】インクジェット記録装置IJRAの外観図であ

る。

【図59】インクジェット記録装置のプロトチャートで

ある。

【図60】メニュー表示の処理手順のフローチャートで

ある。

【図61】本実施例の印刷装置の構造構成を示すプロック

図である。

【図62】操作部7の外観の一例を示す図である。

【図63】操作部7の外観の一例を示す図である。

【図64】英語表示の環境設定メニューの構造および操

作による遷移の一例を示す図である。

【図65】日本語表示の環境設定メニューの構造および操

作による遷移の一例を示す図である。

【図66】メニュー一覧セレクトブルを示す図である。

【図67】第2の実施例における界面を示す図である。

【図68】インクジェット記録装置IJRAの外観図であ

る。

【図69】インクジェット記録装置のプロトチャートで

ある。

【図70】メニュー表示の処理手順のフローチャートで

ある。

【図71】本実施例の印刷装置の構造構成を示すプロック

図である。

【図72】操作部7の外観の一例を示す図である。

【図73】操作部7の外観の一例を示す図である。

【図74】英語表示の環境設定メニューの構造および操

作による遷移の一例を示す図である。

【図75】日本語表示の環境設定メニューの構造および操

作による遷移の一例を示す図である。

【図76】メニュー一覧セレクトブルを示す図である。

【図77】第2の実施例における界面を示す図である。

【図78】インクジェット記録装置IJRAの外観図であ

る。

【図79】インクジェット記録装置のプロトチャートで

ある。

【図80】メニュー表示の処理手順のフローチャートで

ある。

【図81】本実施例の印刷装置の構造構成を示すプロック

図である。

【図82】操作部7の外観の一例を示す図である。

【図83】操作部7の外観の一例を示す図である。

【図84】英語表示の環境設定メニューの構造および操

作による遷移の一例を示す図である。

【図85】日本語表示の環境設定メニューの構造および操

作による遷移の一例を示す図である。

【図86】メニュー一覧セレクトブルを示す図である。

【図87】第2の実施例における界面を示す図である。

【図88】インクジェット記録装置IJRAの外観図であ

る。

【図89】インクジェット記録装置のプロトチャートで

ある。

【図90】メニュー表示の処理手順のフローチャートで

ある。

【図91】本実施例の印刷装置の構造構成を示すプロック

図である。

【図92】操作部7の外観の一例を示す図である。

【図93】操作部7の外観の一例を示す図である。

【図94】英語表示の環境設定メニューの構造および操

作による遷移の一例を示す図である。

【図95】日本語表示の環境設定メニューの構造および操

作による遷移の一例を示す図である。

【図96】メニュー一覧セレクトブルを示す図である。

【図97】第2の実施例における界面を示す図である。

【図98】インクジェット記録装置IJRAの外観図であ

る。

【図99】インクジェット記録装置のプロトチャートで

ある。

【図100】メニュー表示の処理手順のフローチャートで

ある。

【図101】本実施例の印刷装置の構造構成を示すプロック

図である。

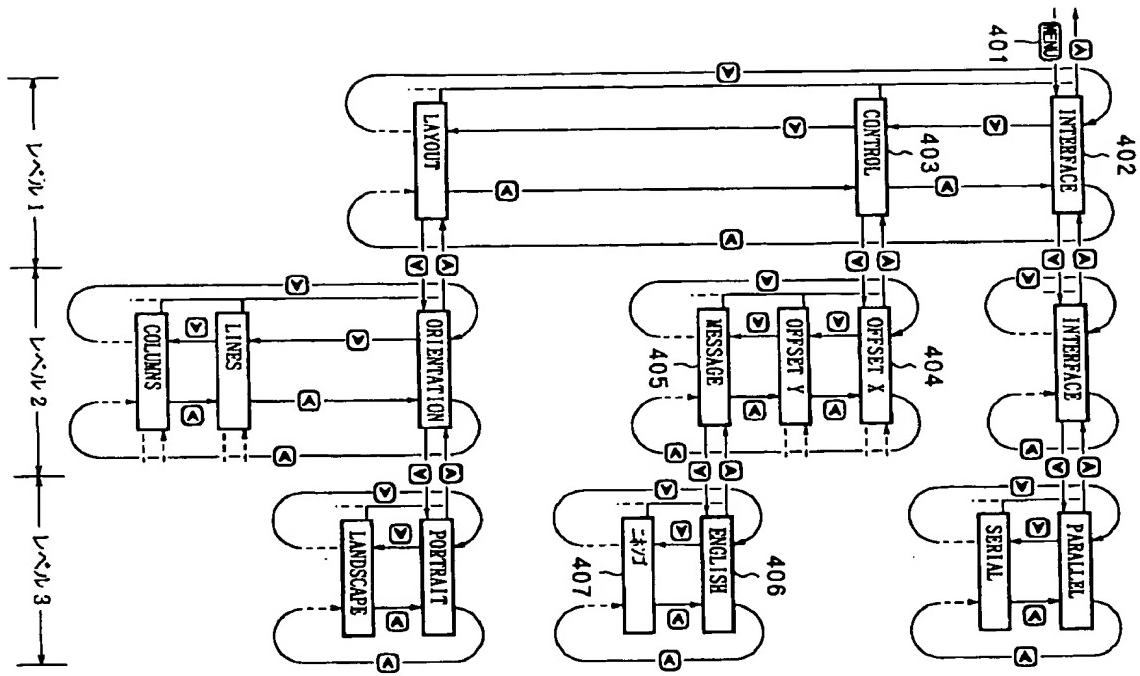
【図102】操作部7の外観の一例を示す図である。

【図103】操作部7の外観の一例を示す図である。

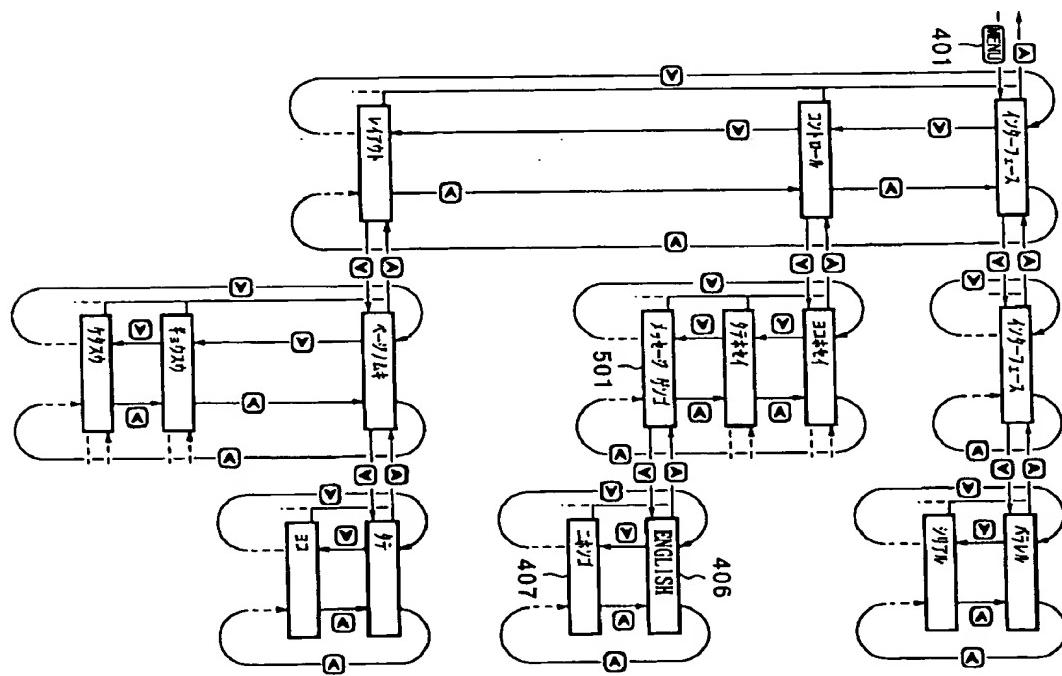
【図104】英語表示の環境設定メニューの構造および操

作による遷移の一例

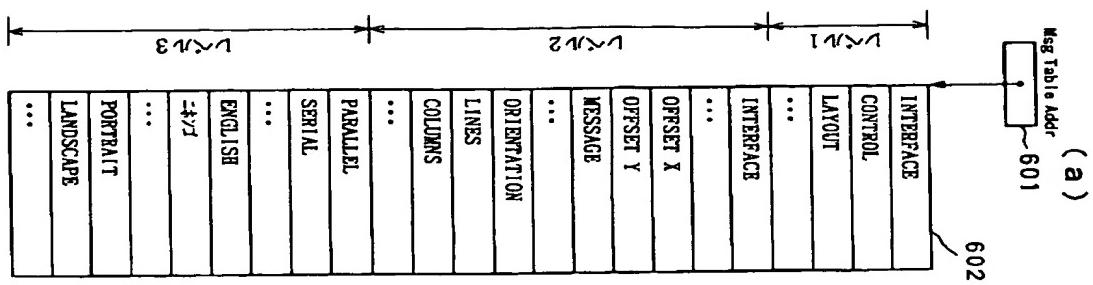
[図4]



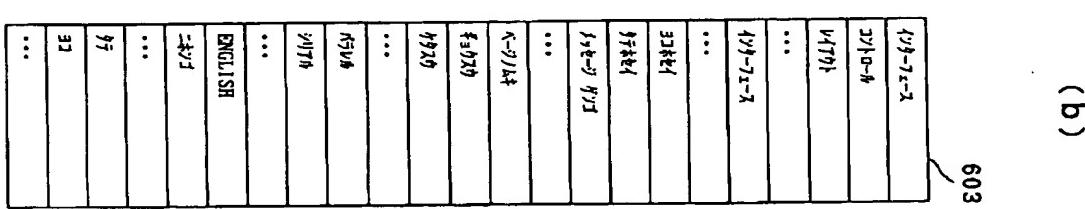
[図5]



[図6]



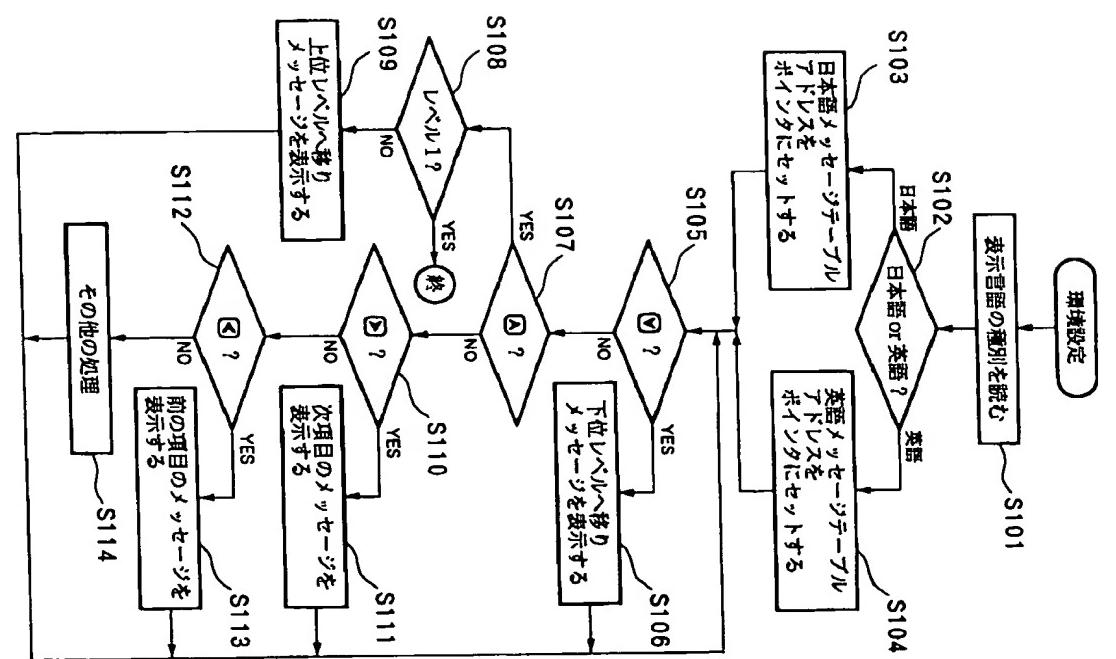
[図6]



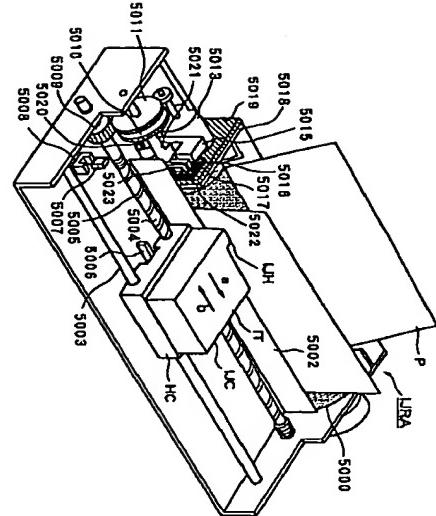
[図6]

INTERFACE	→	11101111111111111111111111111111
CONTROL	→	11101111111111111111111111111111
LAYOUT	→	11101111111111111111111111111111
...	...	11101111111111111111111111111111
INTERFACE	→	11101111111111111111111111111111
...	...	11101111111111111111111111111111
OFFSET X	→	11101111111111111111111111111111
OFFSET Y	→	11101111111111111111111111111111
MESSAGE	→	11101111111111111111111111111111
...	...	11101111111111111111111111111111
ORIENTATION	→	11101111111111111111111111111111
LINES	→	11101111111111111111111111111111
COLUMNS	→	11101111111111111111111111111111
...	...	11101111111111111111111111111111
PARALLEL	→	11101111111111111111111111111111
SERIAL	→	11101111111111111111111111111111
...	...	11101111111111111111111111111111
ENGLISH	→	11101111111111111111111111111111
...	...	11101111111111111111111111111111
ENGLISH	→	11101111111111111111111111111111
...	...	11101111111111111111111111111111
PORTRAIT	→	11101111111111111111111111111111
LANDSCAPE	→	11101111111111111111111111111111
...	...	11101111111111111111111111111111

[図7]



8



101

